

ABSTRACT

In the telecommunication network supporting the structure of an intelligent network, the signaling connection (SCI) is established in order to transfer the service code (SSC) identifying a service (e.g. INS1) not connected with the call to the central equipment (SW) of the telecommunication network, in which the service code (SSC) transferred by way of the signaling connection (SCI) is examined, and a second signaling connection (SCO) is established in the subscriber database (INDB) of the intelligent network. In conjunction with the transferred piece of signaling information this subscriber database (INDB) generates a service code (SSC) to detect a service not connected with the call. This enables one to utilize new services or service classes by connecting the telecommunication network to an intelligent network without reserving a speech channel and thereby regardless of the transmission or receiving of calls of the subscriber of the telecommunication network. Furthermore, this enables one to better reduce the load of existing signaling systems and protocols.

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG



S U O M I - F I N L A N D
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patentihakemus - Patentansökan	955956
(51) Kv.1k.6 - Int.cl.6	
<u>H 04H 3/42, 11/00</u>	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	12.12.95
(24) Alkupäivä - Löpdag	12.12.95
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	13.06.96
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet	
12.12.94 DE 4444145 P	

(71) Hakija - Sökande

1. Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, Germany, (DE)

(72) Keksiä - Uppfinnare

1. Eder, Jürgen, Parsberger Strasse 21, 81249 München, Germany, (DE)

2. Becker, Helmut, Marienbader Strasse 45, 83043 Bad Aibling, Germany, (DE)

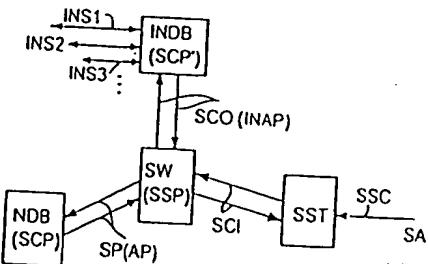
(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä, jolla tietoliikenneverkon tilaaja voi hyödyntää puheluihin liittymättömiä palveluja
Förfarande med vilket en abonnent i ett telekommunikationsnät kan utnyttja tjänster som inte är kopplade till samtal

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Älykkään verkon rakennetta tukevassa tietoliikenneverkossa muodostetaan signalointiyhteys (SCI) puheluun liittymättömän palvelun (esim. INS1) tunnistavan palvelukoodin (SSC) siirtämiseksi tietoliikenneverkon keskuslaitteistoon (SW), jossa tutkitaan signalointiyhteyden (SCI) kautta siirretty palvelukoodi (SSC) ja muodostetaan älykkään verkon tilaajatietokantaan (INDB) toinen signalointiyhteys (SCO). Tämä tilaajatietokanta (INDB) tuottaa siirretyn signalointitiedon yhteydessä palvelukoodin (SSC) ilmaiseman puheluun liittymättömän palvelun. Tällä tavalla voidaan hyödyntää uusia palveluja tai palveluluokkia yhdistämällä tietoliikenneverkko älykkääseen verkkoon puhekanavaa varaaamatta ja sitten riippumatta tietoliikenneverkon tilaajan puheluiden lähetämisestä tai vastaanottamisesta. Lisäksi voidaan paremmin keventää olemassa olevien signalointijärjestelmien ja -käytäntöjen kuormitusta.



Jatkuu seur. sivulla
Forts. nästa sida